

## Unwetterdatenbank Deutschland / Österreich

Es können zwei Datenbanken ausgewählt werden:

Aktuelle Datenbank (ab 01.01.2018),

Historische Datenbank (ab 01.01.1901).

Beide Datenbanken werden kontinuierlich erweitert, die historische Datenbank jeweils jahresweise.

Wählen Sie einzelne Tage oder ganze Zeiträume aus. Die Auswahl ohne weitere Filter zeigt für den jeweiligen Zeitraum sämtliche Orte an, an denen es zu Gewitterschäden in Deutschland und Österreich gekommen ist. Es können weitere Filter gesetzt und die Auswahl auf gewitterbedingte Blitz-, Regen-, Hagel- und Sturmschäden begrenzt werden. Zur Klassifikation der Schadensarten wird auf die Infos auf der Karte verwiesen, nähere Details bei Gudd (2004)

(<http://doi.org/10.25358/openscience-3426>).

**Blitzschäden:** Aufgeführt werden alle bekannten signifikanten Blitzschäden. Darunter fallen hauptsächlich Sach-, Brand- und Personenschäden. Nicht-signifikante Schäden (z.B. Baumschäden oder Stromausfälle) werden nicht angezeigt. Tierschäden nur, wenn größere Tiere vom Blitz getötet wurden. Bei den historischen, tödlich verlaufenden Personenschäden wird zudem ein Link zum jeweiligen Sterbecbuch bereitgestellt, sofern der Eintrag online einsehbar ist. Angezeigt werden darüber hinaus auch alle bekanntgewordenen Beobachtungen von Kugelblitzen.

**Regenschäden:** Aufgenommen werden alle bekannten gewitterbedingten Regenschäden. Nicht angezeigt werden Schadensereignisse, bei denen Gewitter keine Rolle spielten, wie beispielsweise Hochwasser durch Dauerregen, Stauregen an den Alpen und ähnliches. Gefiltert werden kann in der Anzeige darüber hinaus nach starken Regenschäden (Flash-Floods) sowie nach Ereignissen, bei denen es zu Personenschäden kam.

**Hagelschäden:** Angezeigt werden alle bekannten Hagelschäden. Gefiltert werden kann in der Anzeige darüber hinaus nach starken Hagelschäden sowie nach Ereignissen, bei denen es zu Personenschäden durch Hagelschlag kam. Außerdem können Große Hagelzüge angezeigt werden. Bei dieser Filtereinstellung werden alle bekannten Schäden angezeigt, die während eines Großen Hagelzuges aufgetreten sind. Unter einem Großen Hagelzug wird ein Unwetter verstanden, das sich durch mindestens tischtennisball-/taubeneigroßen Hagel auszeichnet (Hagel-Schadensklasse 4) und dessen Schadensspur gleichzeitig mehrere Dutzend Kilometer lang ist.

**Windschäden:** Angezeigt werden alle bekannten gewitterbedingten Windschäden. Nicht angezeigt werden Schadensereignisse, bei denen Gewitter keine oder eine nur untergeordnete Rolle spielten, wie beispielsweise Winterstürme, Frontdurchgänge mit Starkwind in Frühjahr, Sommer und Herbst und ähnliches. Gefiltert werden kann in der Anzeige darüber hinaus nach starken Windschäden sowie nach Ereignissen, die im Rahmen signifikanter Macrobursts auftraten. Bei einem Macroburst kommt es zu Windschäden, die einen Bereich von über 4 km Länge betreffen. Signifikante Macrobursts sind hier Ereignisse, bei denen an mindestens einer Stelle der Schadensspur starke Windschäden (Wind-Schadensklasse 3) auftraten.

(Stand: Dezember 2021)